



temporary
orthodontic
micro
anchorage
system

thomas[®]

experience *& passion.*

D
DENTAURUM
1886

„L'ampia gamma di
indicazioni, mi offre
soluzioni per ogni caso”

„Affidabile, preciso, completo:
tutto ciò di cui ho bisogno,,

„L'inserzione dei tomas®-pin è
molto semplice! La posso fare
in autonomia nel mio studio,,

„Facile e sicuro da utilizzare,
una certezza per me e per il mio
team!”





„I trattamenti con il sistema tomas sono molto gradevoli, per me e per i miei pazienti”

Un sistema
completo per tutte
le indicazioni.

-  **Semplice e rapido da montare**
-  **Accessori dedicati**
-  **Efficace nelle 24 h, giorno e notte**
-  **Sistema no compliance**
-  **Biomeccanica perfetta**

Il sistema tomas® è uno dei sistemi di ancoraggio scheletrico da molti anni leader nel mondo. In particolare gli utenti ne apprezzano la grande maneggevolezza e l'elevata affidabilità. Con l'integrazione del nuovo tomas®-pin EP (Elastic Palatal), dell'ampia scelta di abutments per la connessione diretta e indiretta, nonché con l'ampliamento delle indicazioni nell'ambito delle applicazioni palatali, vengono offerti tutti i requisiti per un moderno sistema ortodontico.

Distalizzazioni, mesializzazioni, intrusioni, espansioni rapide del palato o ancoraggi indiretti: tutto ciò sarà molto più semplice da realizzare sia per chi inizia, sia per chi è già pratico della tecnica di ancoraggio scheletrico.



tomas[®]-pin

SD
Self-Drilling

Altezza 2,7 mm

Familiare disegno a bracket

Testa con slot a croce da 22° e sottosquadro

Esagono da 2,5

Collare gengivale con stop di profondità

Elevata biotollerabilità

3 lunghezze di spire

■ 6,0 mm

■ 8,0 mm

■ 10,0 mm



tomas[®]-pin SD (sterile)

■ REF 302-106-00

■ REF 302-108-00

■ REF 302-110-00

tomas[®]-pin SD N (non sterile)

REF 302-106-10/-30

REF 302-108-10/-30

REF 302-110-10/-30

Spire autofresanti



Gradevole testa liscia

Nuovo design della testa
a forma di fungo

Esagono da 2,5

Altezza 3,4 mm

tomas®-pin

EP
Elastic Palatal

Colletto gengivale con
stop di profondità

Elevata biotollerabilità

3 lunghezze di spire

□ 6,0 mm

■ 8,0 mm

■ 10,0 mm

Spire autofresanti



tomas®-pin EP (sterile)

□ REF 302-206-00

■ REF 302-208-00

■ REF 302-210-00

tomas®-pin EP N (non sterile)

REF 302-206-10/-30

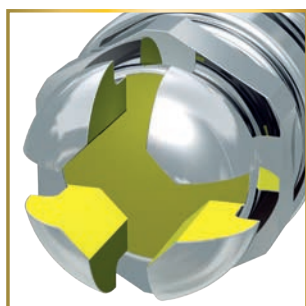
REF 302-208-10/-30

REF 302-210-10/-30

Negli ultimi anni abbiamo strenuamente lavorato per sviluppare ulteriormente il sistema tomas®, con l'intento di offrire altre indicazioni come l'applicazione sul palato. Nuovi sono anche i numerosi tomas®-abutments, accoppiabili alle viti palatali. Inoltre è stata completamente rivista e riorganizzata la gamma dei tomas®-auxiliaries per il fissaggio diretto e indiretto.

Vantaggi

- Componenti adattati uno sull'altro in maniera ottimale
- Sistema completo e di facile impiego



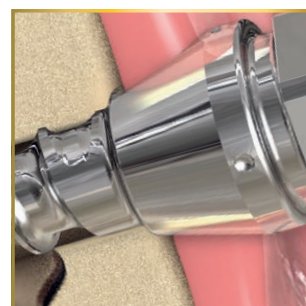
tomas®-pin SD: Testa con slot a croce da 22" e sottosquadro

Facile da usare come un bracket convenzionale, permette il fissaggio degli elementi di accoppiamento con una goccia di collante.



Collaudato collare gengivale

Collaudato collare gengivale conico, lucido. Il suo ottimale, stretto adattamento alla gengiva impedisce indesiderate irritazioni.



Evidente stop di profondità

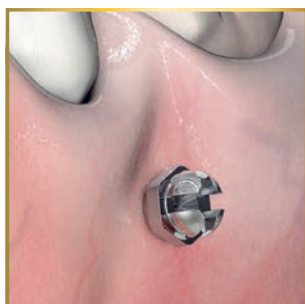
Una sicurezza durante l'inserzione della vite in bocca al paziente, mantiene la massima profondità di penetrazione per una maggiore stabilità primaria nell'osso.

LE VITI



Spire autofresanti

Non richiedono alcuna preparazione, consentendo di risparmiare tempo e offrire un'elevata stabilità primaria.



Elevata biotollerabilità

Medesimo materiale usato in implantologia (titanio Grado 5).



tomas®-pin EP: nuovo disegno della testa a forma di fungo

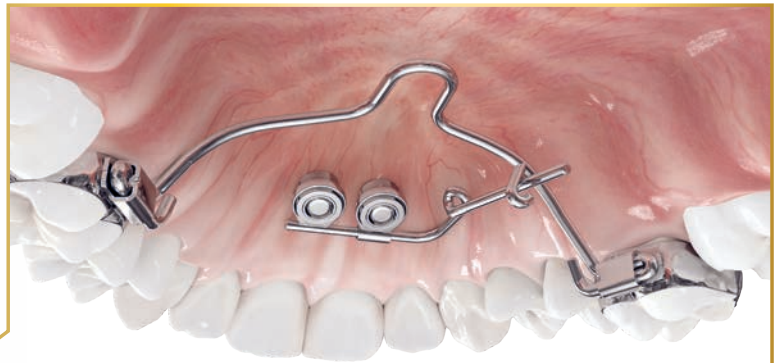
Semplifica l'ancoraggio di elementi elastici (ad es. molle, anellini, catenelle) e rende la vite particolarmente adatta per l'inserzione nel palato.

Un sistema, molte possibilità.

Il sistema di ancoraggio tomas® offre, per entrambe le viti, un'ampia gamma di componenti singoli come i tomas®-auxiliaries e i tomas®-abutments utili per la realizzazione dell'accoppiamento diretto o indiretto a molteplici apparecchiature ortodontiche.

➡ Scansionando il QR-Code qui a fianco si potrà scoprire di più sulle possibili applicazioni del sistema tomas®.





Intrusione



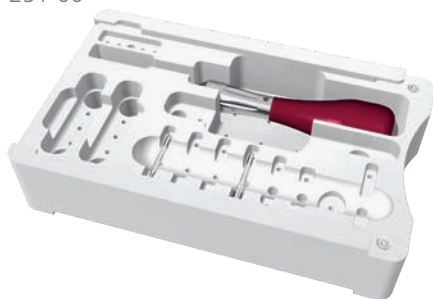
Ancoraggio indiretto



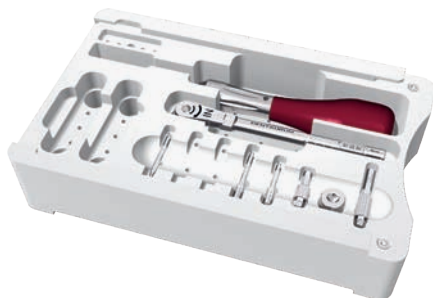
Espansione del palato

tomas® Sets

tomas®-tool set S
REF 302-251-00



tomas®-tool set XL
REF 302-151-00



tomas® Kits

tomas®-auxiliary kit
REF 302-001-20



tomas®-abutment kit
REF 302-050-00

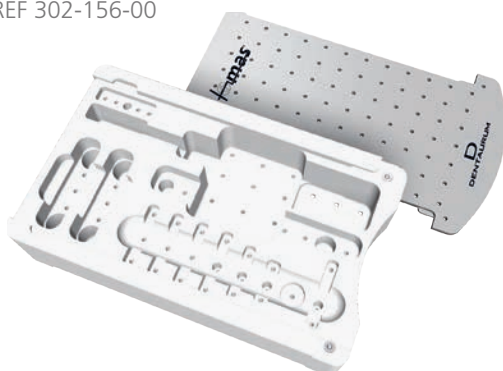




IL SISTEMA COMPLETO

tomas® accessori

tomas®-tool tray
REF 302-156-00

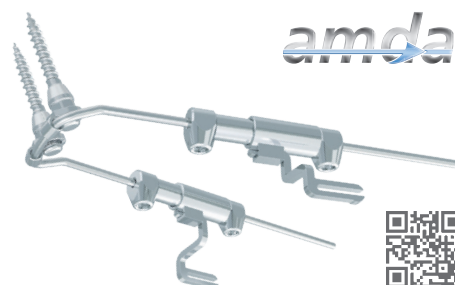


tomas®-handpiece
REF 302-004-80

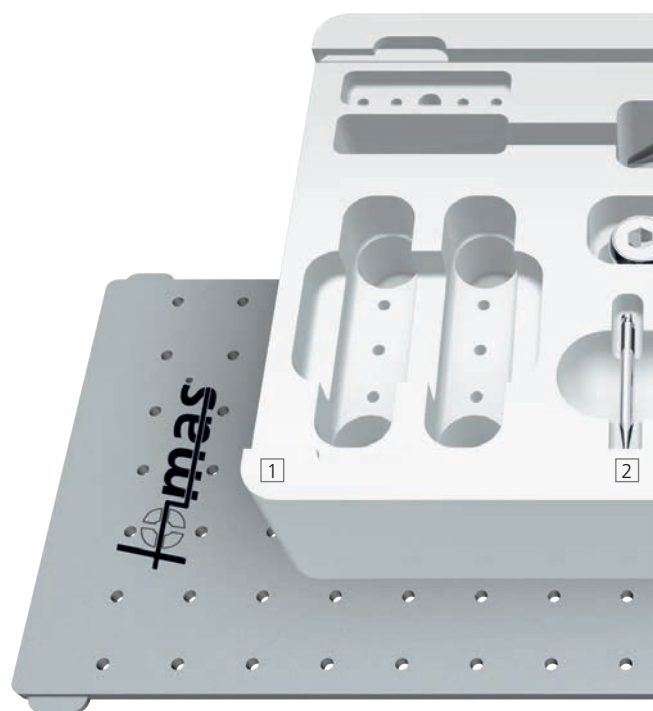


amda® Start-Set

amda® dispositivo per distalizzare
starter set
REF 607-180-00



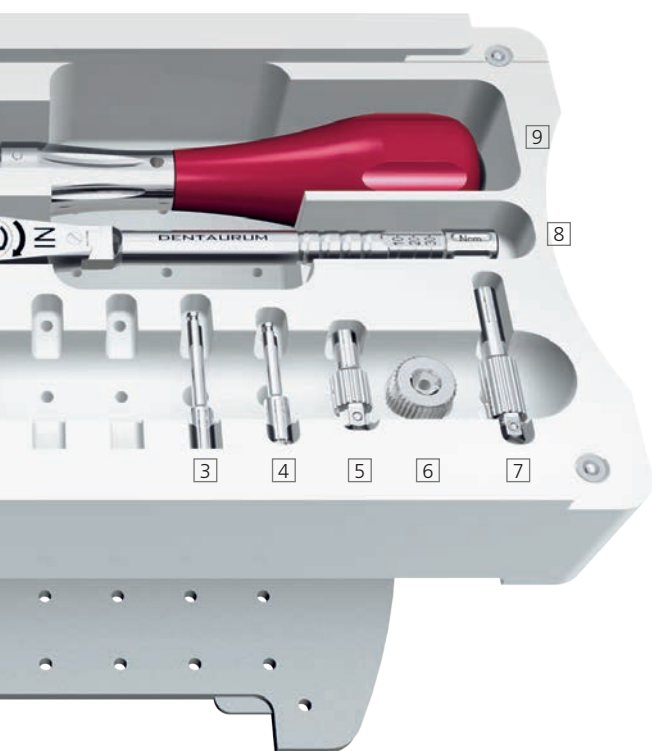
TOOL SET S



Per la sicura inserzione dei tomas®-pins sono disponibili testati strumenti di facile utilizzo appositamente studiati. Nel tomas®-tool tray possono essere conservati, con ordine e criterio, tutti gli strumenti necessari per le fasi cliniche.

Il tomas®-tool set S contiene gli strumenti strettamente necessari per l'inserzione delle viti.

	tomas®-tool set S	REF 302-251-00
[1]	tomas®-tool tray	REF 302-156-00
[2]	tomas®-drill SD 1.1	REF 302-103-00
[3]	tomas®-driver	REF 302-080-00
[9]	tomas®-screw driver	REF 302-004-10



TOOL SET XL

Nel tomas®-tool set XL è, invece, contenuta la gamma completa degli strumenti utilizzabili per l'inserzione manuale o meccanica delle viti.

	tomas®-tool set XL	REF 302-151-00
[1]	tomas®-tool tray	REF 302-156-00
[2]	tomas®-drill SD 1.1	REF 302-103-00
[3]	tomas®-guide driver	REF 302-080-00
[4]	tomas®-driver	REF 302-004-50
[5]	tomas®-applicator	REF 302-004-20
[6]	tomas®-wheel	REF 302-004-30
[7]	tomas®-applicator, versione lunga	REF 302-004-70
[8]	tomas®-torque ratchet	REF 302-004-40
[9]	tomas®-screw driver	REF 302-004-10



[6]



[4]



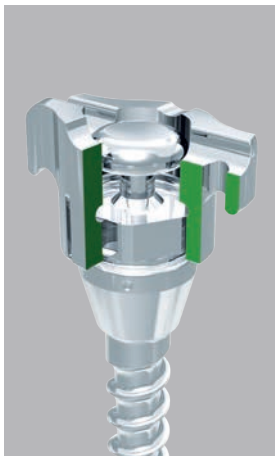
[5]



[7]



[8]



Il sistema di ancoraggio tomas® offre, con i tomas®-auxiliaries e i tomas®-abutments, numerosi componenti singoli per la creazione di vari dispositivi con accoppiamento diretto e indiretto, perfettamente abbinabili ai due tipi di tomas®-pin.

Con il tomas®-transfer cap e il tomas®-laboratory pin è possibile fabbricare le apparecchiature in laboratorio e riprodurre, su un modello, la situazione orale del paziente. Il tomas®-transfer cap può anche essere usato per realizzare corone provvisorie.

- ➡ Gli elementi di accoppiamento tomas® sono disponibili anche in pratici kits. Questi contengono i principali componenti necessari per la produzione rapida e facilitata di apparecchiature standard.



GLI ELEMENTI DI ACCOPPIAMENTO

tomas®-abutments

L'accoppiamento dei nuovi tomas®-abutments avviene tramite un innovativo meccanismo a scatto. Questi elementi sono fatti su misura per l'esagono del tomas®-pin. Con una leggera pressione delle dita, l'abutment scatta sull'esagono del tomas®-pin impegnandolo in forma stretta.

I tomas®-abutments con gli attachments (ad es. tubi, fili, ecc.) sono in grado di compensare le divergenze d'inserzione per un massimo di 10° per ciascun tomas®-pin.



tomas®-auxiliaries

I tomas®-auxiliaries sono elementi come molle, ganci o catenelle. La legatura ovvero il fissaggio dei tomas®-auxiliaries (ad es. fili quadrati, molle, ecc.) avviene con i tomas®-pin SD semplicemente applicando una goccia di collante, facilmente rimovibile con una pinza Weingart a fine trattamento.



Panoramica degli accessori

tomas®-abutments

Immagine	Descrizione	Q.tà	REF	Kit
	tomas®-abutment universal	2 pezzi	302-025-00	x
	tomas®-abutment tube 1.1	1 pezzo	302-025-11	x
	tomas®-abutment tube 1.5	1 pezzo	302-025-15	x
	tomas®-RPE eyelet	12 pezzi + 2 supp.	302-602-00	
	tomas®-abutment double tube 1.5	1 pezzo	302-025-30	
	tomas®-abutment tube square 22	1 pezzo	302-025-22	x
	tomas®-abutment wire 6	1 pezzo	302-025-06	x
	tomas®-abutment wire 12	1 pezzo	302-025-12	x
	tomas®-abutment U-wire	1 pezzo	302-025-21	
	tomas®-abutments median, (double tube 1.5 + U-wire)	1 paio	302-025-51	
	tomas®-abutment plain	1 pezzo	302-026-00	x
	tomas®-abutment EP	2 pezzi	302-027-00	x
	tomas®-transfer cap	10 pezzi	302-028-01	x
	tomas®-laboratory pin EP	10 pezzi	302-029-01	x
	tomas®-laboratory pin SD	10 pezzi	302-030-01	x

tomas®-auxiliaries

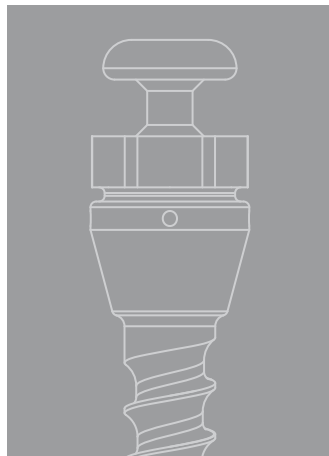
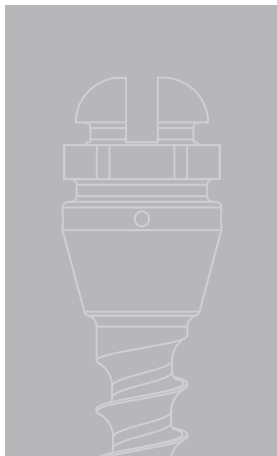
Immagine	Descrizione	Q.tà	REF	Kit
	tomas®-coil spring, light (8 mm) codice blu (Molla di trazione in NiTi)	10 pezzi	302-012-00	x
	tomas®-coil spring, medium (8 mm) codice giallo (Molla di trazione in NiTi)	10 pezzi	302-012-10	x
	tomas®-coil spring, heavy (8 mm) codice rosso (Molla di trazione in NiTi)	10 pezzi	302-012-20	x
	Catenella elastica SUPER Elasto-Force senza ponte, trasparente	1 matassa	774-221-01	
	tomas®-uprighting spring (Molla di raddrizzamento)	10 pezzi	302-009-00	x
	rematitan® LITE (Molla di compressione)	1 pezzo	758-361-00	x
	tomas®-stop screw (Vite di sto senza chiave a brugola)	10 pezzi	302-013-01	x
	Hexagon socket key 0.9 (Chiave a brugola)	1 pezzo	607-129-00	x
	tomas®-slotted stops 18 (Tubetti di stop, aperti, slot 18)	100 pezzi	302-022-18	
	tomas®-slotted stops 22 (Tubetti di stop, aperti, slot 22)	100 pezzi	302-022-22	
	tomas®-hook (Gancio in filo)	10 pezzi	302-009-10	

tomas®-auxiliaries

Immagine	Descrizione	Q.tà	REF	Kit
	tomas®-T-wire (Filo a „T“)	10 pezzi	302-024-00	x
	tomas®-cross tube 18 (Tubetto a croce, slot 18)	10 pezzi	302-014-18	
	tomas®-cross tube 22 (Tubetto a croce, slot 22)	10 pezzi	302-014-22	
	tomas®-power arm, square (Gancio chirurgico, con filo rettangolare)	10 pezzi	302-015-00	x
	tomas®-power arm, round (Gancio chirurgico, con filo rotondo)	10 pezzi	302-019-00	x
	tomas®-crimp hook SUP sinistro/INF destro (Gancio, sinistro)	10 pezzi	302-020-00	x
	tomas®-crimp hook SUP destro/INF sinistro (Gancio, destro)	10 pezzi	302-020-10	x
	tomas®-aligner hook SUP sinistro/INF destro (Gancio, sinistro)	10 pezzi	302-021-00	x
	tomas®-aligner hook SUP destro/INF sinistro (Gancio, destro)	10 pezzi	302-021-10	x

amda® Apparecchio di distalizzazione

Immagine	Descrizione	Q.tà	REF	Start-Set
	amda® telescope	2 pezzi	607-181-02	x
	amda® telescope	10 pezzi	607-181-10	
	amda® connector, left 7 mm	10 pezzi	607-182-07	
	amda® connector, right 7 mm	10 pezzi	607-183-07	
	amda® connector, left 10 mm	10 pezzi	607-182-10	
	amda® connector, right 10 mm	10 pezzi	607-183-10	
	amda® connector, left 13 mm	10 pezzi	607-182-13	
	amda® connector, right 13 mm	10 pezzi	607-183-13	
	amda® connector, pair 7 mm	2 pezzi	607-184-07	x
	amda® connector, pair 10 mm	2 pezzi	607-184-10	x
	amda® connector, pair 13 mm	2 pezzi	607-184-13	x
	amda® palatal arch (incluso 2 x tomas®-abutment EP, REF 302-027-00)	1 pezzo	607-185-01	x
	amda® palatal arch (incluso 2 x tomas®-abutment EP, REF 302-027-00)	10 pezzi	607-185-10	
	Hexagon socket key 0.9 (Chiave a brugola)	1 pezzo	607-129-00	x



Share experience.

Share passion.

Share www.dentaurum.de/tomas.

Cosa è possibile trovare in Internet:

- esempi di casi clinici
- video sequenze
- panoramica di tutta la componentistica
- materiale di supporto più recente

Il Manuale tomas® contiene una completa spiegazione di ciascun passaggio operativo, dall'inserzione della vite al suo accoppiamento con l'apparecchiatura ortodontica. È possibile scoprire tomas® e le sue applicazioni anche on-line nel sito **www.dentaurum.de/tomas**. Qui si può trovare, fra l'altro, una panoramica completa di tutta la componentistica con relative indicazioni. La pagina contiene anche svariati casi clinici e sequenze video, che illustrano come raggiungere rapidamente e facilmente gli obiettivi utilizzando correttamente i componenti del sistema tomas®.

Bibliografia tomas®

Il Manuale.

Tutti i passaggi operativi, dall'inserzione all'accoppiamento.

DE	REF 989-631-10
EN	REF 989-631-20
FR	REF 989-631-30
ES	REF 989-631-40
IT	REF 989-631-50

SHARE MEDIA & MORE...





Dentaurum Italia S.p.a.

